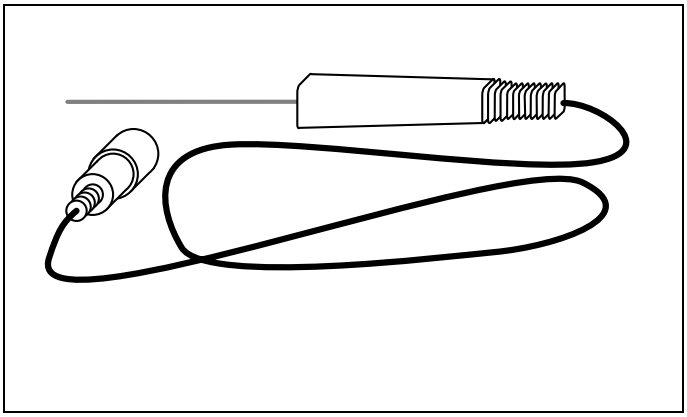
12/94-Th-



Mode d'emploi 666 216
Instrucciones de servicio

Sonde de température NiCr-Ni
Sonda de temperatura NiCr-Ni

Fig. 1

Utilisée avec un appareil de mesure, la sonde de température sert à mesurer la température dans des gaz sur une plage allant de -200 °C à + 400 °C.

1 Remarques de sécurité

- Ne pas soumettre la sonde de température à des températures de plus de 400 °C.
- Protéger la sonde de température contre les gaz corrosifs.

2 Caractéristiques techniques

Type:	Thermocouple NiCr-Ni
Sensibilité:	env. 41 µV/°C
Plage de température:	-200 °C ... + 400 °C
Classe de tolérance:	2 (DIN ICE 584 partie 2) - 40 °C ... 335 °C: ± 2,5 °C 335 °C ... 400 °C: 0,75% de la température mesurée
Temps de réponse:	2 s dans les gaz (99% de la valeur finale)
Sonde de mesure	pas isolée
Dimensions de la sonde de mesure:	50 mm de long; 0,5 mm ∅
Longueur totale de la sonde	env. 50 mm sans câble
Câble de connexion:	Câble de compensation de 2 m de long avec connecteur mâle à 5 pôles

3 Utilisation

Conformément aux conditions expérimentales données, raccorder la sonde de température à l'appareil de mesure approprié, choisir si nécessaire la plage de mesure puis placer la sonde dans l'échantillon.

Appareils de mesure recommandés:

thermomètre numérique 666 190

ou

appareil numérique de mesure et de régulation de la température 666 198

ou

thermomètre numérique 666 210
avec 4 entrées, à commande par microprocesseur

La sonda de temperatura se emplea con un instrumento de medición de temperatura y sirve para medir las temperaturas en gases en un rango desde -200 °C ... + 400 °C.

1 Instrucciones de seguridad

- Evitar exponer a la sonda a temperaturas mayores de 400 °C.
- Proteger las partes de plástico de líquidos agresivos.

2 Datos técnicos

Tipo:	termoelemento de NiCr-Ni
Sensibilidad:	aprox. 41 µV/°C
Rango de temperatura:	-200 °C ... +400 °C
Clase de tolerancia:	2 (DIN ICE 584 sección 2) - 40 °C ... 335 °C: ± 2,5 °C 335 °C ... 400 °C: 0,75% de la temperatura medida
Tiempo de respuesta:	2 s en gases (99% del valor total de la escala)
Sonda de medición:	no está aislada
Dimensiones de la sonda de medición:	50 mm de longitud; 0,5 mm ∅
Longitud total de la sonda	aprox. 50 mm sin cable
Cable de conexión:	cable de compensación de 2 m con conector diodo de 5 polos

3 Operación

Conectar la sonda de temperatura al medidor de acuerdo a las condiciones experimentales, en caso necesario seleccionar el rango de medición y colocar la sonda en la muestra.

Se recomienda el empleo de los siguientes aparatos:

Medidor digital de temperatura 666 190

o

Medidor digital de temperatura y dispositivo de regulación 666 198

o

Medidor digital de temperatura 666 210
con 4 entradas, controlado por microprocesador

ou

pour une expérimentation assistée par ordinateur

adaptateur température 524 045

avec CASSYpack-E 524 007

o

para la experimentación asistida por ordenador

Unidad de Temperatura 524 045

con CASSYpack-E 524 007

LEYBOLD DIDACTIC GMBH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Hürth · Phone (02233) 604-0 · Telefax (02233) 604-222 · Telex 17 223 332 LHPCGN D
© by Leybold Didactic GmbH,
Printed in the Federal Republic of Germany
Technical alterations reserved